



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

MOTORE TIPO - MOTOR TYPE		MAA 112 M2
CODICE MOTORE - MOTOR CODE		MAA1131A00017
POTENZA NOMINALE - RATED POWER	kW	4
SERVIZIO - DUTY		S1
TENSIONE - RATED VOLTAGE	V	230 / 400
FREQUENZA - RATED FREQUENCY	Hz	50 Hz
CORRENTE NOMINALE - RATED CURRENT	A	13,65 / 7,88
VELOCITA' NOMINALE - RATED SPEED	R.P.M.	2880
FORMA - SHAPE	IM	B3
ESECUZIONE - EXECUTION		T.E.F.C.
GRADO di PROTEZIONE - PROTECTION DEGREE	IP	55
TIPO di RAFFREDDAMENTO - COOLING METHOD	IC	411
MOMENTO D'INERZIA [J=PD ² /4] - MOMENT OF INERTIA [J=WD ² /4]	Kgm ²	0,0063
TEMPERATURA AMBIENTE - AMBIENT TEMPERATURE	°C	40 °C
CLASSE di ISOLAMENTO - INSULATION CLASS		F
SOVRATEMPERATURA - TEMPERATURE RISE		B
NORME APPLICABILI - APPLICABLE STANDARDS	IEC	IEC 34.1 - 2

		CARICO - LOAD	
		3/4	4/4
RENDIMENTO - EFFICIENCY [η]	%	84,0	84,2
FATTORE DI POTENZA - POWER FACTOR [cosφ]		0,87	
COPPIA - TORQUE	NOMINALE - FULL LOAD	Nm	13,26
	SPUNTO - LOCKED ROTOR	p.u.	2,4
	MASSIMA - PULL-OUT	p.u.	2,6
CORRENTE di C.C. - LOCKED ROTOR CURRENT		p.u.	6,5
AVVIAMENTO - STARTING METHOD		N.A.	
PROTEZIONI TERMICHE - AVVOLGIMENTI - WINDINGS		N.A.	
THERMAL PROTECTIONS - CUSCINETTI - BEARINGS		N.A.	
SCALDIGLIE ANTICONDENSA - SPACE HEATERS	V / W	N.A.	

DATI MECCANICI - MECHANICAL DATA

TIPO CUSCINETTI - BEARING TYPE	L.A. - D-end		6306
	L.O. - N-end		6206
LUBRIFICAZIONE - LUBRICATION	TIPO - TYPE		GRASSO
	INTERV. - INTERVAL	hr / gr	N.A.
DIREZIONE di ROTAZIONE - DIRECTION of ROTATION		N.A.	
RUMOROSITA' A VUOTO - NO LOAD NOISE		dB(A)	69 (*)
PESO - WEIGHT		Kg	26,7
INTENSITA' di VIBRAZIONE - VIBRATION LEVEL		IEC 34.14	N
VERNICIATURA - PAINTING		RAL	5010

(*) Tolleranza - Tolerance 3dB(A)



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

MOTORE TIPO - MOTOR TYPE		MAA 112 M4
CODICE MOTORE - MOTOR CODE		MAA1132A00017
POTENZA NOMINALE - RATED POWER	kW	4
SERVIZIO - DUTY		S1
TENSIONE - RATED VOLTAGE	V	230 / 400
FREQUENZA - RATED FREQUENCY	Hz	50 Hz
CORRENTE NOMINALE - RATED CURRENT	A	14,3 / 8,26
VELOCITA' NOMINALE - RATED SPEED	R.P.M.	1430
FORMA - SHAPE	IM	B3
ESECUZIONE - EXECUTION		T.E.F.C.
GRADO di PROTEZIONE - PROTECTION DEGREE	IP	55
TIPO di RAFFREDDAMENTO - COOLING METHOD	IC	411
MOMENTO D'INERZIA [J=PD ² /4] - MOMENT OF INERTIA [J=WD ² /4]	Kgm ²	0,0115
TEMPERATURA AMBIENTE - AMBIENT TEMPERATURE	°C	40 °C
CLASSE di ISOLAMENTO - INSULATION CLASS		F
SOVRATEMPERATURA - TEMPERATURE RISE		B
NORME APPLICABILI - APPLICABLE STANDARDS	IEC	IEC 34.1 - 2

		CARICO - LOAD	
		3/4	4/4
RENDIMENTO - EFFICIENCY [η]	%	84,8	84,2
FATTORE DI POTENZA - POWER FACTOR [cosφ]		0,83	
COPPIA - TORQUE	NOMINALE - FULL LOAD	Nm	26,71
	SPUNTO - LOCKED ROTOR	p.u.	2,0
	MASSIMA - PULL-OUT	p.u.	2,7
CORRENTE di C.C. - LOCKED ROTOR CURRENT	p.u.	6,1	
AVVIAMENTO - STARTING METHOD		N.A.	
PROTEZIONI TERMICHE - AVVOLGIMENTI - WINDINGS		N.A.	
THERMAL PROTECTIONS - CUSCINETTI - BEARINGS		N.A.	
SCALDIGLIE ANTICONDENSA - SPACE HEATERS	V / W	N.A.	

DATI MECCANICI - MECHANICAL DATA

TIPO CUSCINETTI - BEARING TYPE	L.A. - D-end		6306
	L.O. - N-end		6206
LUBRIFICAZIONE - LUBRICATION	TIPO - TYPE		GRASSO
	INTERV. - INTERVAL	hr / gr	N.A.
DIREZIONE di ROTAZIONE - DIRECTION of ROTATION			N.A.
RUMOROSITA' A VUOTO - NO LOAD NOISE		dB(A)	57 (*)
PESO - WEIGHT		Kg	30,5
INTENSITA' di VIBRAZIONE - VIBRATION LEVEL		IEC 34.14	N
VERNICIATURA - PAINTING		RAL	5010

(*) Tolleranza - Tolerance 3dB(A)



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

MOTORE TIPO - MOTOR TYPE		MAA 112 M6
CODICE MOTORE - MOTOR CODE		MAA1133A00017
POTENZA NOMINALE - RATED POWER	kW	2,2
SERVIZIO - DUTY		S1
TENSIONE - RATED VOLTAGE	V	230 / 400
FREQUENZA - RATED FREQUENCY	Hz	50 Hz
CORRENTE NOMINALE - RATED CURRENT	A	9,28 / 5,36
VELOCITA' NOMINALE - RATED SPEED	R.P.M.	955
FORMA - SHAPE	IM	B3
ESECUZIONE - EXECUTION		T.E.F.C.
GRADO di PROTEZIONE - PROTECTION DEGREE	IP	55
TIPO di RAFFREDDAMENTO - COOLING METHOD	IC	411
MOMENTO D'INERZIA [J=PD ² /4] - MOMENT OF INERTIA [J=WD ² /4]	Kgm ²	0,015
TEMPERATURA AMBIENTE - AMBIENT TEMPERATURE	°C	40 °C
CLASSE di ISOLAMENTO - INSULATION CLASS		F
SOVRATEMPERATURA - TEMPERATURE RISE		B
NORME APPLICABILI - APPLICABLE STANDARDS	IEC	IEC 34.1 - 2

		CARICO - LOAD	
		3/4	4/4
RENDIMENTO - EFFICIENCY [η]	%	76,7	78,0
FATTORE DI POTENZA - POWER FACTOR [cosφ]		0,76	
COPPIA - TORQUE	NOMINALE - FULL LOAD	Nm	22,00
	SPUNTO - LOCKED ROTOR	p.u.	2,2
	MASSIMA - PULL-OUT	p.u.	2,2
CORRENTE di C.C. - LOCKED ROTOR CURRENT	p.u.	6,0	
AVVIAMENTO - STARTING METHOD		N.A.	
PROTEZIONI TERMICHE - AVVOLGIMENTI - WINDINGS		N.A.	
THERMAL PROTECTIONS - CUSCINETTI - BEARINGS		N.A.	
SCALDIGLIE ANTICONDENSA - SPACE HEATERS	V / W	N.A.	

DATI MECCANICI - MECHANICAL DATA

TIPO CUSCINETTI - BEARING TYPE	L.A. - D-end		6306
	L.O. - N-end		6206
LUBRIFICAZIONE - LUBRICATION	TIPO - TYPE		GRASSO
	INTERV. - INTERVAL	hr / gr	N.A.
DIREZIONE di ROTAZIONE - DIRECTION of ROTATION			N.A.
RUMOROSITA' A VUOTO - NO LOAD NOISE		dB(A)	58 (*)
PESO - WEIGHT		Kg	25,4
INTENSITA' di VIBRAZIONE - VIBRATION LEVEL		IEC 34.14	N
VERNICIATURA - PAINTING		RAL	5010

(*) Tolleranza - Tolerance 3dB(A)